



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»



УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФФКиСМ  
Р.А. Козлов

20.03.2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

***НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, МЕТОДИКА ОФОРМЛЕНИЯ  
ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ***

Научная специальность  
1.1.6. Вычислительная математика

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения  
очная

Институт/ факультет	Факультет физической культуры и спортивного мастерства
Кафедра	Спортивного совершенствования
Курс	2
Семестр	3

Магнитогорск  
2023 год

Рабочая программа составлена на основе ФГТ (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Спортивного совершенствования

15.03.2023 г., протокол № 6

Зав. кафедрой  В.В. Алонцев


Рабочая программа одобрена методической комиссией ФФКиСМ

20.03.2023 г. протокол № 5

Председатель  Р.А. Козлов

Согласовано:

Зав. кафедрой Прикладной математики и информатики

  
Ю.А. Извеков

Рабочая программа составлена:

профессор кафедры СС, д-р мед. наук  Е.Н. Котышева

Рецензент:

профессор кафедры ТОМ, д-р техн. наук  М.А. Полякова

## Лист актуализации рабочей программы

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2024 - 2025 учебном году на заседании кафедры Спортивного совершенствования

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Алонцев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2025 - 2026 учебном году на заседании кафедры Спортивного совершенствования

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Алонцев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2026 - 2027 учебном году на заседании кафедры Спортивного совершенствования

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Алонцев

---

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 2027 - 2028 учебном году на заседании кафедры Спортивного совершенствования

Протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ В.В. Алонцев

### **1 Цели освоения дисциплины (модуля)**

формирование системных представлений о методическом и организационном обеспечении процесса подготовки и защиты диссертационной работы, об основных нормативных документах, связанных с государственной научной аттестацией кадров высшей категории, об эффективном планировании работы над диссертацией,

### **2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) и планируемые результаты обучения**

В результате освоения дисциплины (модуля) «Нормативные документы, методика оформления диссертационной работы» обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

УК-3	Способен представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав

### 3. Структура, объём и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц 72 акад. часов, в том числе:

- контактная работа – 21 акад. часов;
- аудиторная – 21 акад. часов;
- внеаудиторная – 0 акад. часов;
- самостоятельная работа – 51 акад. часов;

Форма аттестации - зачет

Раздел/ тема дисциплины	Семестр	Аудиторная контактная работа (в акад. часах)		Самостоятельная работа студента	Форма текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
		Лек.	практ. зан.		
1. Введение в диссертационное исследование					
1.1 Общие требования к научно-квалификационной работе, отражающей результаты научных исследований и представляемой на соискание ученой степени	3	4		8	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
1.2 Типы диссертаций. Диссертации в виде рукописей, научного доклада. Номенклатура специальностей научных работников, паспорт научной специальности.		2		8	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		6		16	
2. Структура диссертации					
2.1 Структурные элементы диссертации в виде рукописи: титульный лист, оглавление, текст диссертации, включая введения введение, основную часть, заключение, список сокращений и условных обозначений, словарь терминов, список литературы, приложения	3	2		8	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
2.2 Структурные элементы диссертации в виде научного доклада: обложка, оглавление, текст диссертации, включая введения введение, основную часть, заключение.		2		4	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		4		12	
3. Структура автореферата диссертации					
3.1 Структурные элементы автореферата диссертации: обложка, текст автореферата диссертации, включая общую характеристику работы, основное содержание работы, заключение, список работ, опубликованных по теме диссертации	3	3		7	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		3		7	
4. Нормативные документы, определяющие государственную научную аттестацию					

4.1 Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук	3	2		4	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
4.2 Положение о присуждении ученых степеней		2		4	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		4		8	
5. Этапы государственной научной аттестации					
5.1 Порядок предварительной экспертизы диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук в организации, где выполнялась работа. Документальное оформление.	3	2		4	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
5.2 Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Порядок проведения. Подготовка доклада и презентации. Документальное оформление.		1		2	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		3		6	
6. Подготовка документов аттестационных дел для отправки в Высшую Аттестационную Комиссию при Минобрнауки РФ					
6.1 Оформление аттестационных дел после защиты диссертации, представление их в Высшую Аттестационную Комиссию при Минобрнауки РФ	3	1		2	Подготовка к ответу на контрольные вопросы
Итого по разделу		1		2	
Итого за семестр		21		51	зачёт
Итого по дисциплине		21		51	зачет

#### **4 Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации**

Представлены в приложении 1.

#### **5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) а) Основная литература:**

Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : научно-практическое пособие / Б.А. Райзберг. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 253 с. — (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-017457-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1913609> (дата обращения: 06.02.2023).

Аникин, В. М., Диссертация в зеркале автореферата : методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов. - 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 128 с. — (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-006722-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1008538> (дата обращения: 06.02.2023)

Основы научной работы и методология диссертационного исследования : монография / Г. И. Андреев, В. В. Барвиненко, В. С. Верба [и др.]. - Москва : Финансы и Статистика, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-279-03527-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1494437> (дата обращения: 06.02.2023)

#### **б) Дополнительная литература:**

Резник, С. Д. Докторант вуза: диссертация, подготовка к защите, личная организация : практическое пособие / С.Д. Резник. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 282 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Менеджмент в науке). — DOI 10.12737/1842130. - ISBN 978-5-16-017303-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1842130> (дата обращения: 06.02.2023)

Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учебник / С. Д. Резник. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 388 с. — (Менеджмент в науке). - ISBN 978-5-16-017412-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1852167> (дата обращения: 06.02.2023)

Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / А.В. Космин, В.В. Космин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 298 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI: <https://doi.org/10.29039/01901-6>. - ISBN 978-5-369-01901-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1891391> (дата обращения: 06.02.2023)

Савва, Л. И. Методология и методы научного исследования : учебное пособие / Л. И. Савва ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2016. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - URL: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=2667.pdf&show=dcatalogues/1/1131361/2667.pdf&view=true> (дата обращения: 22.07.2022).

Резник, С. Д. Научное руководство аспирантами : практическое пособие / С.Д. Резник. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 510 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Менеджмент в науке). — DOI 10.12737/1896455. - ISBN 978-5-16-017908-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1896455> (дата обращения: 06.02.2023)

#### **в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

### Программное обеспечение

Наименование ПО	№ договора	Срок действия лицензии
MS Office 2007 Professional	№ 135 от 17.09.2007	бессрочно
7Zip	свободно	бессрочно
Adobe Reader	свободно	бессрочно
FAR Manager	свободно	бессрочно

### Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название курса	Ссылка
Национальная информационно-аналитическая система – Российский индекс научного	URL: <a href="https://elibrary.ru/project_risc.asp">https://elibrary.ru/project_risc.asp</a>
Поисковая система Академия Google (Google Scholar)	URL: <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a>
Электронная база периодических изданий East View Information Services,	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>
Информационная система - Единое окно доступа к информационным	URL: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной	URL: <a href="http://www1.fips.ru/">http://www1.fips.ru/</a>
Электронные ресурсы библиотеки МГТУ им. Г.И. Носова	<a href="https://magtu.informsystema.ru/Marc.html?locale=ru">https://magtu.informsystema.ru/Marc.html?locale=ru</a>



Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации

УК-3: Способен представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав

**Контрольные вопросы**

1. Организационные аспекты написания диссертации.
2. Требования ВАК РФ к процедуре проведения диссертационного исследования.
3. Определение исследовательской проблемы.
4. Проектирование квалификационных признаков и структуры диссертации.
5. Работа по систематизации и ассимиляции теоретического материала диссертации
6. Обобщение теоретических и практических данных
7. Объект и предмет диссертационного исследования.
8. Критерии, которым должна отвечать диссертация, представленная на соискание
9. ученой степени.
10. Структура диссертации.
11. Автореферат диссертации
12. Формулирование цели и научных задач диссертационного исследования.
13. Предмет и объект диссертационного исследования.
14. Тема и цель диссертационного исследования.
15. Особенности формулирования положений, выносимых на защиту диссертации.
16. Именованние глав и параграфов диссертационного исследования.
17. Стиль и язык диссертационного исследования.

18. Соотношение научной новизны и теоретической значимости диссертации.
19. Особенности оформления заключения организации, в которой выполнено диссертационная работа.
20. Порядок предварительной экспертизы диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук в организации, где выполнялась работа. Документальное оформление.
21. Автореферат: назначение, структура, содержание основных разделов.
22. Типичные ошибки оформления автореферата.
23. Документы, оформляемые к заседанию диссертационного совета
24. Доклад: структура, текст, иллюстрации.
25. Проект заключения и его особенности.
26. Отзывы оппонентов, ведущей организации и научного руководителя
27. Документы аттестационного дела соискателя ученой степени

## Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

### Введение в диссертационное исследование

1. Общие требования к научно-квалификационной работе, отражающей результаты научных исследований и представляемой на соискание ученой степени.
2. Типы диссертаций. Диссертации в виде рукописей, научного доклада. Номенклатура специальностей научных работников, паспорт научной специальности.

Выполнить:

1. Выделить основные требования к научно-квалификационной работе, отражающей результаты научных исследований.
2. Показать отличия требований к диссертация на соискание ученой степени доктора наук и к диссертация на соискание ученой степени кандидата наук.
3. Охарактеризовать главные квалификационные признаки диссертации:
  - решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний
  - изложение новых научно обоснованных технических, технологических или иные решений и разработок, имеющие существенное значение для развития страны.
4. Обосновать следующие требования к диссертациям:
  - самостоятельность написания автором,
  - наличие внутреннего единства,
  - наличие новых научных результатов и положений, выдвигаемые для публичной защиты
  - личный вклад автора диссертации в науку.
5. Охарактеризовать Номенклатуру специальностей научных работников.
6. Провести анализ паспорта научной специальности по вашему научному направлению.

### Структура диссертации

1. Выделить и описать основные структурные элементы диссертации в виде рукописи, представить правила их оформления:
  - титульный лист,
  - оглавление,
  - текст диссертации, включая введения введение, основную часть,
  - заключение,
  - список сокращений и условных обозначений,
  - словарь терминов,
  - список литературы,
  - приложения
2. 1. Выделить и описать основные структурные элементы диссертации в виде научного доклада, представить правила их оформления:
  - обложка,
  - оглавление,
  - текст диссертации,
  - включая введения введение,
  - основную часть,
  - заключение.

## **Структура автореферата диссертации**

Выделить и описать основные структурные элементы автореферата диссертации:

- обложка,
- текст автореферата диссертации, включая общую характеристику работы, основное содержание работы,
- заключение,
- список работ, опубликованных по теме диссертации

## **Нормативные документы, определяющие государственную научную аттестацию**

- 1 Проанализировать основные положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук
- 2 Проанализировать основные положения о присуждении ученых степеней

## **Этапы государственной научной аттестации**

1. Сформировать представления о порядке предварительной экспертизы диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук в организации, где выполнялась работа.
2. Разработать общий план по документальному оформлению процесса предварительной экспертизы диссертаций на соискание учёных степеней кандидата и доктора наук в организации, где выполнялась работа.
3. Сформировать представления о защите диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук и порядке её проведения.
4. Выделить основные цели и способы подготовки доклада и презентации диссертации.
5. Разработать общий план по документальному оформлению процесса по документальному оформлению защиты диссертации.

## **Подготовка документов аттестационных дел для отправки в Высшую Аттестационную Комиссию при Минобрнауки РФ**

1. Проанализировать перечень документов, которые входят в состав аттестационных дел.
2. Выделить главные требования к документальному представлению аттестационных дел в Высшую Аттестационную Комиссию при Минобрнауки РФ